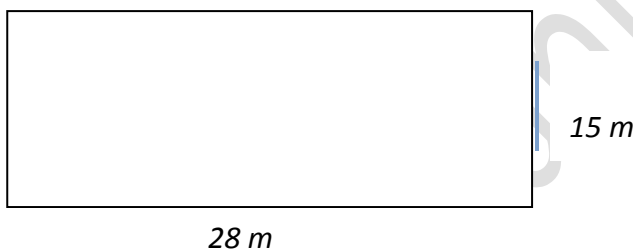


Autor: Mgr. Anna Dvoráková	Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
Predmet: Matematika	Ročník: 5.	Téma: Obvody obrazcov

Pracovný list

1. Vypočítaj obvod obdĺžnika, ktorého dĺžka je 6 cm a šírka je 4 cm.
2. Vypočítaj obvod štvorca so stranou dlhou 5 cm.
3. Daný je štvorec ABCD, ktorého obvod je 16 cm 20 mm. Vypočítaj dĺžku strany štvorca, potom ho narysuj.
4. Strany obdĺžnika EFGH majú dĺžku: $e = 6\text{ cm}$, $f = 4\text{ cm}$. Narysuj štvorec OPRS, ktorý má rovnaký obvod ako obdĺžnik EFGH.
5. a) Vypočítaj obvod ihriska, ktorého rozmery vidíš na obrázku



- b) Koľko metrov čiar musíme urobiť:
 - na futbalovom ihrisku, ktoré má rozmery 105 m a 68 m?
 - na hádzanárskom s rozmermi 40 m a 20 m ?
6. Koľko eur zaplatíme za oplotenie záhrady tvaru obdĺžnika, ak jeden meter pletiva stojí 90 centov a záhrada má dĺžku 250 m a šírku 120 m.
7. Šírka obdĺžnika je 6 cm, dĺžka obdĺžnika je jej osemnásobok. Vypočítaj jeho obvod.
8. Obvod obdĺžnika je 24 dm, jeho šírka je 5 dm. Vypočítaj jeho dĺžku.
9. Vypočítaj obvod trojuholníka, ktorého strany majú dĺžky: 40 mm, 5 cm, 60 mm.
10. Na oplotenie pozemku tvaru štvorca sme potrebovali 360 m pletiva. Aká je dlhá strana pozemku ?
11. Narysuj obdĺžnik MNOP a štvorec RSTV tak , aby mali rovnaký obvod. Zapiš ich dĺžky strán – obdĺžnika aj štvorca.